

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭56—128386

⑤ Int. Cl.<sup>3</sup>  
B 66 D 1/30  
B 65 H 75/14

識別記号

庁内整理番号  
7502—3F  
6818—3F

③ 公開 昭和56年(1981)9月30日

審査請求 未請求

(全 3 頁)

## ⑭ ロープ巻取ドラム

② 実 願 昭55—24912

② 出 願 昭55(1980)2月29日

⑦ 考 案 者 斎藤哲司

土浦市神立町650番地日立建機  
株式会社土浦工場内

⑦ 考 案 者 藤田健樹

土浦市神立町650番地日立建機  
株式会社土浦工場内

① 出 願 人 日立建機株式会社

東京都千代田区内神田一丁目2  
番10号

⑦ 代 理 人 弁理士 秋本正実

## ⑮ 実用新案登録請求の範囲

巻胴と、巻胴の両端に並設されたフランジとを  
具え、前記巻胴の外周面にはフランジ内壁面と平  
行する平行溝部と、フランジ内壁面と適宜角度を  
もつ傾斜溝部とを連続させた螺旋状のロープ溝が  
開設され、前記傾斜溝部の区間における両フラン  
ジの内壁には、ロープ溝の傾斜溝部に沿う傾斜面  
を有し、かつ巻胴外周面から外方に向つて延びる  
突起が夫々突設されて、ロープを一方のフランジ  
側から他方のフランジ側までロープ溝に沿つて巻  
取つて、多層巻きするロープ巻取ドラムにおいて、  
少なくとも一方の前記突起を、その傾斜面により  
形成される稜線が巻胴外周面から外方に向うに従  
い内側に傾斜するように形成し、両突起間の内側  
幅を、巻胴外周面から外方に向うに従い漸減させ  
たことを特徴とするロープ巻取ドラム。

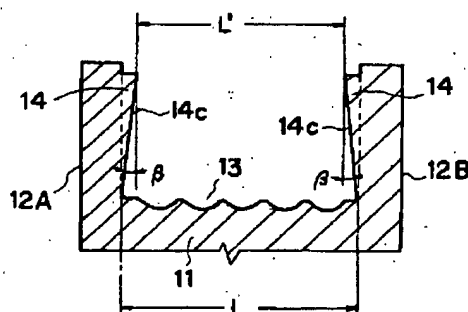
## 図面の簡単な説明

第1図は従来のロープ巻取ドラムの正面図で、  
ロープを巻取っている状態を示す、第2図は第1

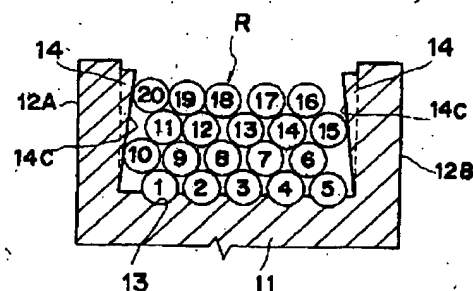
図のイーイー線に沿う断面図、第3図は従来のロー  
プ巻取ドラムの展開図、第4図は第3図のロー  
線に沿う断面図、第5図はロープを巻取っている  
ときのロー線に沿う断面図、第6図は同じくロー  
プを巻取っているときのハーハ線に沿う断面図、  
第7図はロープに作用する張力によつてロープが  
変形した状態の説明図、第8図はロープに作用す  
る捩り力によつてロープが変形した状態の説明図、  
第9図は乱巻状態を示す断面図、第10図は本考  
案によるロープ巻取ドラムの展開図、第11図は  
第10図ニーニ線に沿う断面図、第12図はロー  
プを巻取っているときのニーニ線に沿う断面図で  
ある。

11……巻胴、12A、12B……フランジ、  
13……螺旋状ロープ溝、13a、13c……平行  
溝、13b、13d……傾斜溝、14……突起、  
14a、14b……突起の傾斜面、14c……突起  
の稜線、R……ロープ。

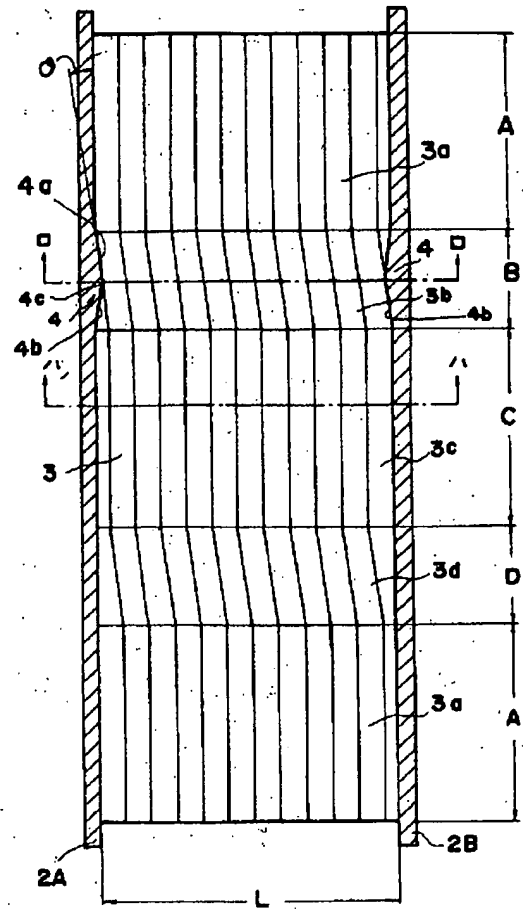
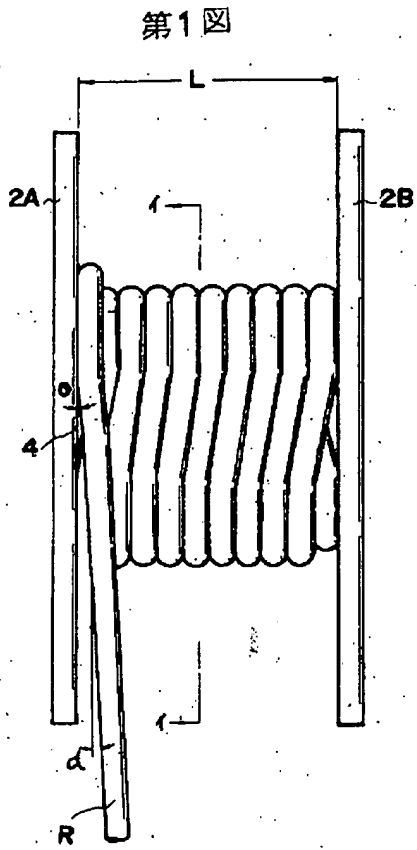
第11図



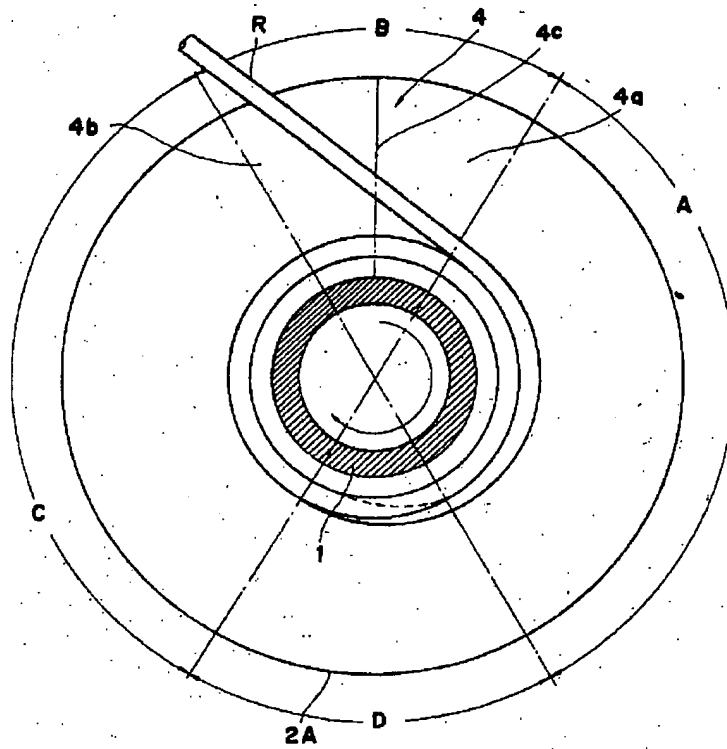
第12図



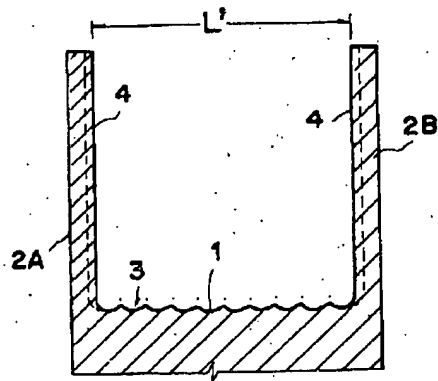
第 3 図



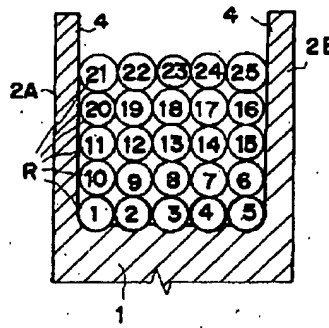
第 2 図



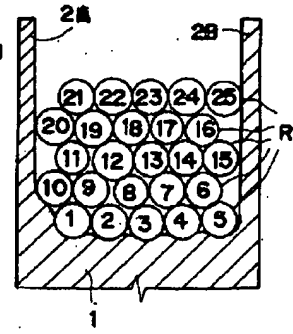
第4図



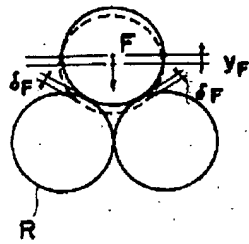
第5図



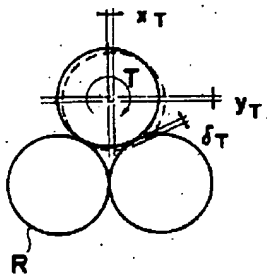
第6図



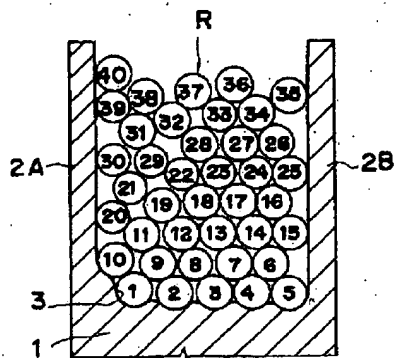
第7図



第8図



第9図



第10図

